

БАКАЛАВРИАТ

направление подготовки

09.03.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

образовательная программа

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИАИНДУСТРИИ (ПО ЭЛЕКТИВНЫМ МОДУЛЯМ)

КАФЕДРА Информационных систем и технологий

СРОК ОБУЧЕНИЯ Очная форма обучения - 4 года

НЕОБХОДИМОЕ ОБРАЗОВАНИЕ Среднее общее, СПО

ПЛАНИРУЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

Подготовка бакалавра, обладающего разносторонней подготовкой в сфере информационных систем и технологий, готового к восприятию, обработке и представлению разнообразной по природе информации в современных мультимедийных информационных системах.

ТРУДОУСТРОЙСТВО

Профессиональная деятельность выпускников связана с разработкой и сопровождением современных информационных систем и технологий: инженер-программист, веб-дизайнер, веб-программист, разработчик компьютерных игр.

ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ

Информационные технологии в медиаиндустрии
Мобильные сервисы в медиаиндустрии

ЕГЭ И ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ВУЗА

Вступительные испытания
для выпускников школ:

- Информатика и ИКТ (ЕГЭ) 44 балла *или*
- Физика (ЕГЭ) 39 баллов
- Математика профильная (ЕГЭ) 39 баллов
- Русский язык (ЕГЭ) 42 балла

Вступительные испытания
для выпускников СПО:

- Основы информационных систем и технологий (тест) 44 балла
- Основы математики (тест) 39 баллов
- Русский язык (тест) 42 балла

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ИНСТИТУТА / КАФЕДРЫ

Институт инженерно-педагогического образования:
Дирекция: тел. +7 343 221-46-32, вн. 470, раб. сот. +7 908 911-79-52



БАКАЛАВРИАТ
направление подготовки
44.03.04 ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ (ПО ОТРАСЛЯМ)
образовательная программа
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ПО ЭЛЕКТИВНЫМ МОДУЛЯМ)

КАФЕДРА	Информационных систем и технологий
СРОК ОБУЧЕНИЯ	Очная форма обучения - 4 года Заочная форма обучения на базе СПО, ВО (с применением дистанционных образовательных технологий) - 3 года 6 месяцев
НЕОБХОДИМОЕ ОБРАЗОВАНИЕ	Среднее общее, СПО, ВО

ПЛАНИРУЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

Подготовка бакалавра в области профессионального обучения, способного выполнять профессионально-педагогическую, производственно-технологическую, научно-исследовательскую и организационно-управленческую деятельность в области информационных технологий. Подготовка включает освоение компетенций экспертов демонстрационных экзаменов и чемпионатов профессионального мастерства по стандартам движения «Молодые профессионалы».

ТРУДОУСТРОЙСТВО

Профессиональная деятельность выпускников связана с профессиональным обучением в организациях СПО и центрах дополнительного образования детей и взрослых, а также с цифровой образовательной средой, IT-технологиями в образовании, информационно-управляющими системами и информационной безопасностью.

ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ

Цифровая образовательная среда
Информационная безопасность

ЕГЭ И ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ВУЗА

Вступительные испытания
для выпускников школ:

- Профессиональное испытание (Основы математики в профессиональной деятельности, тест) 39 баллов
- Информатика и ИКТ (ЕГЭ) 44 балла *или*
- Обществознание (ЕГЭ) 42 балла *или*
- Физика (ЕГЭ) 39 баллов
- Русский язык (ЕГЭ) 42 балла

Вступительные испытания
для выпускников СПО:

- Профессиональное испытание (Основы математики в профессиональной деятельности, тест) 39 баллов
- Основы информационных систем и технологий (тест) 44 балла
- Русский язык (тест) 42 балла



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ИНСТИТУТА / КАФЕДРЫ

Институт инженерно-педагогического образования:
Дирекция: тел. +7 343 221-46-32, вн. 470, раб. сот. +7 908 911-79-52

БАКАЛАВРИАТ
направление подготовки
44.03.04 ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ (ПО ОТРАСЛЯМ)
образовательная программа
**ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В СВАРКЕ И ПЛАЗМЕННОЙ
ОБРАБОТКЕ МАТЕРИАЛОВ**

КАФЕДРА	Инжиниринга и профессионального обучения в машиностроении и металлургии
СРОК ОБУЧЕНИЯ	Очная форма обучения - 4 года Заочная форма на базе СПО, ВО - 3 года 6 месяцев
НЕОБХОДИМОЕ ОБРАЗОВАНИЕ	Среднее общее, СПО, ВО

ПЛАНИРУЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

Формирование компетенций, определяющих готовность к продуктивной профессионально-педагогической деятельности в области сварочного производства, высокотемпературных технологий и методов обработки металлов на производстве и в сфере профессионального и дополнительного образования. Подготовка включает освоение компетенций экспертов демонстрационных экзаменов и чемпионатов профессионального мастерства по стандартам движения «Молодые профессионалы».

ТРУДОУСТРОЙСТВО

Профессиональная деятельность выпускников: в сфере профессионального образования – в качестве педагогов, мастеров производственного обучения, инструкторов, преподавателей технических дисциплин образовательных организаций среднего профессионального и высшего образования; в промышленности – в качестве специалистов по сварочному производству и современным плазменным технологиям, в роли наставников и мастеров по обучению рабочих и специалистов среднего звена в центрах обучения персонала, центрах оценки квалификаций.

ЕГЭ И ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ВУЗА

Вступительные испытания
для выпускников школ:

- Профессиональное испытание (Основы математики в профессиональной деятельности, тест) 39 баллов
- Информатика и ИКТ (ЕГЭ) 44 балла *или*
- Обществознание (ЕГЭ) 42 балла *или*
- Физика (ЕГЭ) 39 баллов
- Русский язык (ЕГЭ) 42 балла

Вступительные испытания
для выпускников СПО:

- Профессиональное испытание (Основы математики в профессиональной деятельности, тест) 39 баллов
- Основы информационных систем и технологий (тест) 44 балла
- Русский язык (тест) 42 балла



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ИНСТИТУТА / КАФЕДРЫ

Институт инженерно-педагогического образования:
Дирекция тел. +7 343 221-46-32, вн. 470, раб. сот. +7 908 911-79-52
Кафедра инжиниринга и профессионального обучения
в машиностроении и металлургии: +7 912 631-72-69

БАКАЛАВРИАТ
направление подготовки
44.03.04 ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ (ПО ОТРАСЛЯМ)
образовательная программа
МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАТЕРИАЛООБРАБОТКА
(ИНЖИНИРИНГ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА МАШИНОСТРОЕНИЯ)

КАФЕДРА	Инжиниринга и профессионального обучения в машиностроении и металлургии
СРОК ОБУЧЕНИЯ	Очная форма обучения - 4 года Заочная форма на базе СПО, ВО - 3 года 6 месяцев
НЕОБХОДИМОЕ ОБРАЗОВАНИЕ	Среднее общее, СПО, ВО

ПЛАНИРУЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

Формирование компетенций, определяющих готовность к профессионально-педагогической деятельности в образовательных организациях среднего профессионального и высшего образования в области машиностроения и материалобработке, а также к инженерно-технологической деятельности на современном машиностроительном производстве. Подготовка включает освоение компетенций экспертов демонстрационных экзаменов и чемпионатов профессионального мастерства по стандартам движения «Молодые профессионалы».

ТРУДОУСТРОЙСТВО

Профессиональная деятельность выпускников: в сфере профессионального образования – преподаватель технических дисциплин, менеджер в сфере организации образования и управления учебным процессом, мастер производственного обучения; на промышленных предприятиях – специалист по технологическим процессам изготовления деталей, специалист по качеству машиностроительной продукции, работник метрологической службы предприятия, специалист по управлению качеством.

ЕГЭ И ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ВУЗА

Вступительные испытания для выпускников школ:

- Профессиональное испытание (Основы математики в профессиональной деятельности, тест) 39 баллов
- Информатика и ИКТ (ЕГЭ) 44 балла *или*
- Обществознание (ЕГЭ) 42 балла *или*
- Физика (ЕГЭ) 39 баллов
- Русский язык (ЕГЭ) 42 балла

Вступительные испытания для выпускников СПО:

- Профессиональное испытание (Основы математики в профессиональной деятельности, тест) 39 баллов
- Основы информационных систем и технологий (тест) 44 балла
- Русский язык (тест) 42 балла



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ИНСТИТУТА / КАФЕДРЫ

Институт инженерно-педагогического образования:
Дирекция тел. +7 343 221-46-32, вн. 470, раб. сот. +7 908 911-79-52
Кафедра инжиниринга и профессионального обучения
в машиностроении и металлургии: +7 912 631-72-69

БАКАЛАВРИАТ

направление подготовки

44.03.04 ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ (ПО ОТРАСЛЯМ) ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА (ПО ЭЛЕКТИВНЫМ МОДУЛЯМ)

образовательная программа

КАФЕДРА	Энергетики и транспорта
СРОК ОБУЧЕНИЯ	Очная форма обучения - 4 года Заочная форма на базе СПО, ВО - 3 года 6 месяцев
НЕОБХОДИМОЕ ОБРАЗОВАНИЕ	Среднее общее, СПО, ВО

ПЛАНИРУЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

Выпускники получают компетенции в области электроснабжения и энергосбережения, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования, приобретают умения по решению современных прикладных задач в области электроэнергетики. Профессиональная психолого-педагогическая подготовка формирует у обучающихся компетенции в области профессионального обучения рабочих и специалистов для энергетической отрасли. Подготовка включает освоение компетенций экспертов демонстрационных экзаменов и чемпионатов профессионального мастерства по стандартам движения Молодые профессионалы.

ТРУДОУСТРОЙСТВО

В соответствии с дуальностью профессионально-педагогического образования, выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность как в системе среднего профессионального и дополнительного образования, так и в любых организациях энергетического комплекса, осуществляющих проектирование, пуск и эксплуатацию систем энергоснабжения объектов.

ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ

Электроснабжение

Техническая эксплуатация и ремонт электрического и электромеханического оборудования

ЕГЭ И ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ВУЗА

Вступительные испытания
для выпускников школ:

- Профессиональное испытание (Основы математики в профессиональной деятельности, тест) 39 баллов
- Информатика и ИКТ (ЕГЭ) 44 балла *или*
- Обществознание (ЕГЭ) 42 балла *или*
- Физика (ЕГЭ) 39 баллов
- Русский язык (ЕГЭ) 42 балла

Вступительные испытания
для выпускников СПО:

- Профессиональное испытание (Основы математики в профессиональной деятельности, тест) 39 баллов
- Основы информационных систем и технологий (тест) 44 балла
- Русский язык (тест) 42 балла



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ИНСТИТУТА / КАФЕДРЫ

Институт инженерно-педагогического образования:
Дирекция тел. +7 343 221-46-32, вн. 470, раб. сот. +7 908 911-79-52
Кафедра энергетики и транспорта: тел. +7 912 24-89-671

БАКАЛАВРИАТ

направление подготовки

13.03.02 ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

образовательная программа

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА (ПО ЭЛЕКТИВНЫМ МОДУЛЯМ)

КАФЕДРА	Энергетики и транспорта
СРОК ОБУЧЕНИЯ	Заочная форма на базе СПО, ВО - 3 года 6 месяцев (с применением дистанционных образовательных технологий) Заочная форма обучения на базе СПО, ВО - 2 года 6 месяцев (родственные специальности)
НЕОБХОДИМОЕ ОБРАЗОВАНИЕ	СПО, ВО

ПЛАНИРУЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

Подготовка высококвалифицированного бакалавра, обладающего разносторонней подготовкой в области электроэнергетики, способного к решению прикладных задач проектирования, модернизации, эксплуатации, обслуживания электрооборудования различного назначения, электроэнергетических систем, систем электроснабжения и энергоаудита.

ТРУДОУСТРОЙСТВО

Профессиональная деятельность выпускников связана с решением проектных и эксплуатационных задач, что позволяет занимать должности инженер-электрик, инженер-конструктор (электроэнергетических систем, электрического и электромеханического оборудования и др.), специалист по энергосбережению.

ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ

Электроэнергетика
Электротехника

ЕГЭ И ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ВУЗА

- | | |
|--|--|
| — Информатика и ИКТ (ЕГЭ) 44 балла
или Физика (ЕГЭ) 39 баллов | — Основы информационных систем
и технологий (тест) 44 балла |
| — Математика профильная (ЕГЭ) 39 баллов | — Основы математики, тест 39 баллов |
| — Русский язык (ЕГЭ) 42 балла | — Русский язык (тест) 42 балла |



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ИНСТИТУТА / КАФЕДРЫ

Институт инженерно-педагогического образования:
Дирекция тел. +7 343 221-46-32, вн. 470, раб. сот. +7 908 911-79-52
Кафедра энергетики и транспорта: тел. +7 912 24-89-671

БАКАЛАВРИАТ
направление подготовки
15.03.01 МАШИНОСТРОЕНИЕ
образовательная программа
ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

КАФЕДРА

Инжиниринга и профессионального обучения
в машиностроении и металлургии

СРОК ОБУЧЕНИЯ

Заочная форма на базе СПО, ВО - 3 года 6 месяцев

НЕОБХОДИМОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

СПО, ВО

ПЛАНИРУЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

Подготовка бакалавров, специализирующихся на решении задач по проектированию технологических процессов сварочного производства, наладкой, эксплуатацией и обслуживанием сварочного оборудования, контролем качества всей технологической цепочки производства сварных конструкций.

ТРУДОУСТРОЙСТВО

Профессиональная деятельность выпускников связана с проектированием и эксплуатацией современного сварочного оборудования, разработкой инновационных технологий в сварке, механизацией и автоматизацией сварочных процессов, научными исследованиями и лабораторными испытаниями в области сварочного производства.

ЕГЭ И ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ВУЗА

- Информатика и ИКТ (ЕГЭ) 44 балла
или Физика (ЕГЭ) 39 баллов
- Математика профильная (ЕГЭ) 39 баллов
- Русский язык (ЕГЭ) 42 балла

- Основы информационных систем
и технологий (тест) 44 балла
- Основы математики, тест 39 баллов
- Русский язык (тест) 42 балла

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ИНСТИТУТА / КАФЕДРЫ

Институт инженерно-педагогического образования:
Дирекция тел. +7 343 221-46-32, вн. 470, раб. сот. +7 908 911-79-52
Кафедра инжиниринга и профессионального обучения
в машиностроении и металлургии: тел. +7 912 631-72-69



БАКАЛАВРИАТ
направление подготовки
15.03.01 МАШИНОСТРОЕНИЕ
образовательная программа
**ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ТЕХНОЛОГИИ
В МАШИНОСТРОЕНИИ И МАТЕРИАЛООБРАБОТКЕ**

КАФЕДРА	Математических и естественнонаучных дисциплин
СРОК ОБУЧЕНИЯ	Заочная форма на базе СПО, ВО (возможно с применением дистанционных образовательных технологий) - 3 года 6 месяцев
НЕОБХОДИМОЕ ОБРАЗОВАНИЕ	СПО, ВО

ПЛАНИРУЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

Подготовка выпускника к решению прикладных задач, связанных с обработкой материалов, с применением комплекса лазерных, плазменных, электронно-лучевых, электрофизических и комбинированных методов обработки металлов и материалов. Формирование у выпускника компетенций, позволяющих осуществлять инновационные технологические процессы, эксплуатировать и обслуживать технологические устройства и оснастку для изготовления изделий на основе современных высокоэнергетических технологий.

ТРУДОУСТРОЙСТВО

Профессиональная деятельность выпускников связана с эксплуатацией технологического оборудования и инструментальной техники, разработкой новых технологий с применением электрохимических и электрофизических методов обработки материалов, проектированием средств технологического оснащения производственных процессов, управлением процессами технологической подготовки нового производства.

ЕГЭ И ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ВУЗА

- Информатика и ИКТ (ЕГЭ) 44 балла
или Физика (ЕГЭ) 39 баллов
- Математика профильная (ЕГЭ) 39 баллов
- Русский язык (ЕГЭ) 42 балла

- Основы информационных систем
и технологий (тест) 44 балла
- Основы математики, тест 39 баллов
- Русский язык (тест) 42 балла

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ИНСТИТУТА / КАФЕДРЫ

Институт инженерно-педагогического образования:
Дирекция тел. +7 343 221-46-32, вн. 470, раб. сот. +7 908 911-79-52
Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин:
тел. +7 343 221-19-51, вн. 151



МАГИСТРАТУРА
направление подготовки
44.04.04 ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ (ПО ОТРАСЛЯМ)
образовательная программа
ИНЖЕНЕРНАЯ ПЕДАГОГИКА (ПО ЭЛЕКТИВНЫМ МОДУЛЯМ)

КАФЕДРА	Инжиниринга и профессионального обучения в машиностроении и металлургии
СРОК ОБУЧЕНИЯ	Очная форма обучения - 2 года Заочная форма - 2 года 4 месяца
НЕОБХОДИМОЕ ОБРАЗОВАНИЕ	Высшее (бакалавриат, специалитет)

ПЛАНИРУЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

Готовность вести профессионально-педагогическую деятельность в области обучения технике и технологиям современного производства. Готовность к проектированию учебно-методического оснащения и учебно-демонстрационного лабораторного оборудования для подготовки инженерных кадров в образовательных организациях высшего, среднего профессионального и дополнительного образования. Подготовка к использованию информационно-коммуникационных и цифровых технологий при организации и реализации процесса подготовки инженерных кадров.

ТРУДОУСТРОЙСТВО

Проектирование, организация и реализация учебных процессов подготовки рабочих, специалистов и инженеров в образовательных организациях высшего, среднего профессионального и дополнительного образования, в том числе в учебно-курсовой сети организаций, центрах по подготовке, переподготовке и повышению квалификации специалистов для промышленности. Профессионально-педагогическая деятельность в службе занятости населения.

Особенности организации подготовки

Содержание программы раскрывается двумя компонентами: научно-педагогическим и инженерно-технологическим. В зависимости от базовой отраслевой подготовки абитуриента, в ходе обучения раскрываются вопросы управления инновациями в профессиональном образовании с целью эффективной подготовки инженерных кадров для отраслей машиностроения, сертификации и контроля качества продукции, автотранспорта, сварочного производства, энергетики, IT-технологий.

Темы магистерских выпускных работ определяются потребностями предприятий и образовательных организаций СПО и ДПО, что служит основанием для содержания практик и научно-исследовательской работы магистрантов.

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ВУЗА

Собеседование (40 баллов)



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ИНСТИТУТА / КАФЕДРА

Институт инженерно-педагогического образования:
Дирекция тел. +7 343 221-46-32, вн. 470, раб. сот. +7 908 911-79-52
Кафедра инжиниринга и профессионального обучения
в машиностроении и металлургии: тел. +7 912 631-72-69

МАГИСТРАТУРА
направление подготовки
44.04.04 ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ (ПО ОТРАСЛЯМ)
образовательная программа
ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ В ОБРАЗОВАНИИ

КАФЕДРА	Информационных систем и технологий
СРОК ОБУЧЕНИЯ	Очная форма обучения - 2 года Заочная форма обучения - 2 года 4 месяца
НЕОБХОДИМОЕ ОБРАЗОВАНИЕ	Высшее (бакалавриат, специалитет)

ПЛАНИРУЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

Подготовка магистров для инновационной образовательной деятельности в системе высшего и дополнительного профессионального образования в условиях цифровизации образования.

ТРУДОУСТРОЙСТВО

Профессиональная деятельность выпускников связана с профессионально-педагогической деятельностью в организациях высшего и дополнительного профессионального образования в качестве преподавателей, руководителей среднего звена и руководителей (игропедагог, ментор стартапов, координатор образовательных онлайн-платформ, разработчик индивидуальных образовательных траекторий). Выпускники способны разрабатывать основные и дополнительные образовательные программы, в том числе для корпоративного обучения, проектировать, внедрять и совершенствовать информационно-образовательную среду с цифровыми средствами обучения (коммуникационными, игровыми, компьютерными, виртуальными), оснащать ее цифровыми образовательными ресурсами. Выпускники готовы к проведению научных исследований в области цифровой трансформации образования.

Особенности организации подготовки

Подготовка включает такие компоненты, как педагогический, методический, цифровой, информационно-коммуникационный, научно-исследовательский.

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ВУЗА

Собеседование (40 баллов)

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНСТИТУТЕ/О КАФЕДРЕ



Дирекция Института ИПО:
тел. + 7 343 221-46-32, вн. 470, раб. сот. +7 908 911-79-52
Кафедра информационных систем и технологий:
тел. +7 950 643-78-13